

KONINKRIJK BELGIË



rl  
MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN

# UITVINDINGSOCTROOI

N° 881.639

Internat. Klasse: A 47 C

Ter inzage  
gelegd op: 11 -08- 1980

De Minister van Economische Zaken:

Gezien de octrooiacte van 24 mei 1854:

Gezien het proces-verbaal op 11 februari 1980 in 15 uur 10  
ter griffie van het provinciaal Bestuur van Antwerpen opgemaakt;

## BESLUIT:

Artikel 1. — *Er wordt aan : N.V. JOSEPH MERTENS INTERNATIONAL,  
naamloze vennootschap,  
Deurnestraat, 208, 2510 Mortsel,*

*vert. door Dhr. M. Bockstaal te Antwerpen,*

*een uitvindingsoctrooi verleend voor: Verbeterd bedressort,*

0-0-0

Artikel 2. — *Dit octrooi wordt hem verleend zonder vooronderzoek, op zijn eigen  
verantwoording, zonder waarborg hechtij voor de wezenlijkhed, de nieuwheid of de ver-  
diensten der uitvinding, hechtij voor de nauwkeurigheid der beschrijving, en onvermindert  
de rechten van derden.*

*Bij dit besluit moet het dubbel getoogd blijven van de beschrijving en van de  
tekeningen der uitvinding, door de belanghebbende getekend, en tot staving van zijn  
octrooiaanvraag ingediend.*

Brussel, de 11 augustus 1980

BIJ SPECIALE MACHTING:

De Directeur

L. SALPETEUR

BEST AVAILABLE COPY

# **BESCHRIJVING**

**neergelegd tot staving van een aanvraag voor**

## **BELGISCH OCTROOI**

**geformuleerd door**

**N.V. JOSEPH MERTENS INTERNATIONAL, naamloze vennootschap**

**voor**

**"Verbeterd bedressort"**

**als**

**UITVINDINGSOCTROOI**

**BEST AVAILABLE COPY**

BEST AVAILABLE COPY

Dese uitvinding heeft betrekking op een verbeterd bed-ressort of ondermatras, met andere woorden een ressort zoals dit traditioneel onder een bedmatras wordt voorsien.

Meer speciaal nog heeft de huidige uitvinding betrekking op een bedressort waarvan het verend gedeelte gevormd wordt door een netwerk van het type zoals dit traditioneel gebruikt wordt bij bedressorts die bestaan uit een geraamte, gevormd door langsliggers en dwarsliggers en waarbij tussen de dwarsliggers een veerkrachtig net is aangebracht waarop het matras wordt geplaatst.

Men weet echter dat zulk verend netwerk te veel doorgaat, met andere woorden te veerkrachtig is, zodat men op zulk netwerk als het ware in een put komt te liggen die gevormd wordt door de belasting van het lichaam zelf. Het nadeel hiervan is dat het lichaam tijdens de slaap volledig wordt vervormd wat, zoals bekend, zeer nadelig is.

Ten einde de nadelen van zulk bedressort of ondermatras met verend netwerk te vermijden heeft men reeds harde doch plaatse-lijk vervormbare matrassen voorgesteld, de zogenaamde lattenressorts, doch deze laatste zijn in de meeste gevallen en voor een zeer groot aantal personen niet enkel te hard doch zijn tevens kostelijk, enerzijds, en kennen in verhouding van o.a. bedressorts een relatief korte levensduur, anderzijds, omwille van het stukgaan en/of verharden van het rubber en het breken of scheuren van de latten.

Dese uitvinding heeft dan ook betrekking op een onderma-tras waarbij de verende middelen soepel blijven en in dit geval gevormd worden door een verend netwerk dat op zichzelf goedkoop is en op eenvoudige doeltreffende wijze kan bevestigd worden met het ressortgeraamte teneinde een zeer stevige en langlevende konstruktie te verkrijgen waarbij de verende middelen of netwerk gevormd worden door stroken die op geschikte tussen-

afstanden ten opzichte van elkaar aan hun uiteinden bevestigd zijn met de langsliggers van het bedressort, één en ander zodanig dat de belasting van het lichaam op het bedressort plaatselijk wordt opgevangen zodat het lichaam steeds in perfekte toestand op het ressort rust.

In het algemeen gezegd verkrijgt men dus op deze wijze een bedressort dat de voordelen van een ondermatras met verend netwerk en de voordelen van een zogenaamd lattenressort in éénzelfde matras onderbrengt zonder dat de nadelen van de bekende ondermatrassen behouden blijven.

Het bedressort volgens de uitvinding dat de voornoemde en andere kenmerken vertoont wordt hoofdzakelijk gevormd door een geraante waarbij, tussen de langsliggers en op geschikte onderlinge afstanden, stroken verend netwerk zijn aangebracht.

Met het inzicht de kenmerken van de uitvinding beter aan te tonen is hierna als voorbeeld zonder enig beperkend karakter, een voorkaardragende uitvoeringsvorm beschreven van een bedressort met verwijzing naar de bijgaande tekeningen, waarin:

figuur 1 een perspektiefzicht weergeeft van een bedressort volgens de uitvinding;

figuur 2 een schematische doorsnede is volgens lijn II-II in figuur 1;

figuur 3 een schematische langdoorsnede weergeeft doorheen een bedressort voorzien van een traditioneel verend netwerk, waarbij op dit ressort een persoon heeft plaatsgenomen;

figuur 4 een zicht is gelijkaardig aan dit van figuur 3, doch voor een bedressort volgens de uitvinding.

Het bedressort zoals weergegeven in de bijgaande figuren bestaat hoofdzakelijk uit twee langsliggers, respectievelijk 1 en 2, en twee dwarsliggers, respectievelijk 3 en 4 waarbij, volgens de uitvinding, tussen de langsliggers 1 en 2 op in dit geval onderling regelmatige afstanden stroken netwerk 5 zijn

BEST AVAILABLE COPY

aangebracht die op geschikte niet nader getoonde wijze bevestigd zijn met deze langsliggers, bijvoorbeeld door het inhaken van de mazen van het netwerk 5 in geschikte tandjes die tot dit doel op de langsliggers 1 en 2 zijn voorzien, het eenvoudig vastklemmen van deze uiteinden in de langsliggers, enz..., waarbij zulk bedressort vervolledigd wordt door een gebogen drukstuk 6 dat het naar elkaar buigen van de langsliggers 1 en 2, onder inwerking van de stroken veerkrachtig netwerk 5, moet beletten.

Het is duidelijk dat de stroken 5, indien gewenst, al dan niet een gelijke breedte kunnen vertonen en/of al dan niet op onderling gelijke afstanden ten opzichte van elkaar kunnen bevestigd zijn met de langsliggers 1 en 2.

Men verkrijgt aldus, zoals blijkt uit figuur 4, dat een persoon die zich op zulk bedressort volgens de uitvinding uitstrekt plaatselijke vervormingen kan veroorzaken van bepaalde stroken netwerk 5 waardoor op zulk bedressort, in geschikte rusthouding met rechte ruggegraat kan geslapen worden, waarbij iedere strook de vorm van het lichaam nauwkeurig volgt en aldus een zeer doeltreffende doch zachte verende steun biedt.

EISEN.

1.- Bedressort, met het kenmerk dat het hoofdzakelijk wordt gevormd door een geraamte waarbij, tussen de langsliggers en op geschikte onderlinge afstanden, stroken verend netwerk zijn aangebracht.

2.- Bedressort volgens eis 1, met het kenmerk dat de uiteinden van iedere strook verend netwerk verbonden zijn met de betrokken langsliggers door middel van tot dit doel op deze langsliggers aangebrachte tanden waarmee de mazen van de stroken netwerk kunnen samenwerken.

3.- Bedressort, volgens eis 1, met het kenmerk dat de uiteinden van iedere strook verend netwerk verbonden zijn met de

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**